



NEPTUN WERFT

ROSTOCK 1850



Saugus darbas „NEPTUN WERFT” darbo vietose

Lietuvių kalba



1.	Patekimas į laivų statyklą	4-5
2.	Pagrindiniai draudimai	6
3.	Judėjimo taisyklės	7
4.	Asmeninės apsaugos priemonės	8
5.	Veiksmai kilus gaisrui, įvykus pavojingam nelaimingam atsitikimui, pasklidus pavojingai medžiagai ir gavus evakavimo signalą	9-10
6.	Veiksmai įvykus nelaimingam atsitikimui darbe ir pakeliui į darbą	11
7.	Tvarkymas, švara, šalinimas	12-13
8.	Pavojingos medžiagos	14-15
9.	Priešgaisrinė sauga	16
10.	Darbai su karšta įranga	17
11.	Darbas aukštyje	18
11.1.	Šoninis apsaugas	18
11.2.	Pastoliai	19
11.3.	Kranu keliama kabamoji darbinė platforma	20
11.4.	Keliamoji darbinė platforma	21
11.5.	Dangčiai	21
11.6.	Užtvaros	22
11.7.	Kopėčios	23
11.8.	Asmeninė apsaugos nuo kritimo įranga	24
12.	Darbai ankštosiose erdvėse	25-26
13.	Gabenimo ir kėlimo darbai	27-29
13.1.	Šakinis keltuvas	27
13.2.	Kranai	28
13.3.	Krovinio prikabinimas	28
13.4.	Kėlimas rankomis ir nešimas	29
14.	Ekspluatacinės ir pagalbinės medžiagos	30-33
14.1.	Techninės dujos	30-31
14.2.	Elektros srovė	32-33
15.	Įrankiai ir įrenginiai	34
16.	Ekspluatacinės medžiagos	34
17.	Darbo vieta biure	35-37
18.	Svarbūs telefono numeriai	38
19.	Darbo laikas	38
20.	Išdėstymo planas	39

Svarbiausias dalykas bendrovei „NEPTUN WERFT“ – užtikrinti darbuotojų saugą ir pasirūpinti jų sveikata. Darbo vietos sauga – svarbus gamybos proceso veiksnys, nes jis paliudija darbo procesų našumą. Tose vietose, kuriose įvyksta daug nelaimingų atsitikimų, darbas yra organizuojamas ir planuojamas netinkamai. Kad sauga laivų statykloje būtų gerinama, būtų reikalaujama jos laikytis ir kad kiek įmanoma ji būtų užtikrinama, svarbu ne tik pavieniam darbuotojui, bet taip pat visai bendrovei.

Ko gero, užtikrinti visišką saugą niekada nebus įmanoma. Jeigu darbuotojas elgiasi atsainiai ir nesilaiko nustatytų procedūrų, tada kyla įvairių pavojų. Šiuos pavojus kiek įmanoma sumažinti – tai kiekvieno bendradarbio ir vadovų užduotis. Mes taip esame sau išsikėlę svarbią užduotį – planuodami darbo procesus siekiame sumažinti struktūrinius trūkumus ir nelaimingų atsitikimų riziką. Dirbant laivų statyklose ir teritorijoje atliekant įvairias gabenimo operacijas privaloma būti ypač atsargiems.

Ši brošiūra – tai jūsų asmeninį saugumą užtikrinantis instrukcijų žinynas. Optimaliai planuojant darbo procesus bendrovėje „NEPTUN WERFT“ galiausiai užtikrinama darbo vietų sauga. Nelaimingi atsitikimai sukelia ne tik sielvartą asmenims, bet taip pat padaro didelių nuostolių.

Prašom laikytis čia įtrauktų nuorodų, kurias mes šioje brošiūroje labai vaizdingai pateikėme. Laikantis šių nuorodų galiausiai palengvėtų jūsų darbas!

„NEPTUN WERFT“ – tai taikant ISPS sertifikuotas uosto statinys, todėl privaloma užpildyti visus oficialius dokumentus. Taikant „International Ship and Port Facility Security Code“ uosto teritorijoje užtikrinama sauga ir gynyba nuo teroristinių veiksmų. Taikant ISPS kodo taisykles, kad būtų užtikrinama uosto sauga, būtina, jog užpildęs formą „NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG“ darbuotojų užsiregistravimas, pratęsimas ir išsiregistravimas (įmonės partnerės) **naujas darbuotojas** ne vėliau kaip prieš 48 valandas iki darbo pradžios atvyktų į **darbuotojų registratūrą**.

Naujas darbuotojas, kuris pirmą kartą žengia į „NEPTUN WERFT“ teritoriją, pirmiausiai turi eiti per vartus, prie kurių budi apsaugos darbuotojas. Eidamas pro vartus jis turi pateikti asmens pažymėjimą su nuotrauka, pasą arba vairuotojo pažymėjimą. Tada jam išduodamas lankytojo leidimas.

Paskui tikrinama, ar naujasis darbuotojas turi **asmeninę apsauginę įrangą**:

- apsauginius akinius,
- darbinę aprangą, ant kurios nurodyta pavardė ir bendrovės pavadinimas,
- apsauginius batus,
- pramonės reikmėms pritaiktą apsauginį šalną.



Darbuotojui, kuris jau ilgiau kaip dvi savaites darbavosi bendrovėje „NEPTUN WERFT“, įteikiamas standusis **pažymėjimas** su nuotrauka. Šis pažymėjimas būtinas nustatant tapatybę, kontroliuojant patekimą bei registruojant darbo pradžią ir pabaigą.

Dėl jūsų pažymėjimo būtina laikytis šių reikalavimų:

- Visada privalote nešiotis pažymėjimą.
- Pažymėjimą perduoti kam nors kitam draudžiama.
- Jeigu pažymėjimas prarandamas arba sugadinamas, įmonė į „NEPTUN WERFT“ sąskaitą turi pervesti 25 eurus.
- Kai įvykdote savo užduotį, pažymėjimą turite grąžinti.



Eidami pro

gamyklos vartus, jeigu gabenate medžiagas, įrankius ir pan., turite pateikti leidimą išvežti arba įvežti.

Prieš pradedant veiklą

visus darbuotojus pagal šią brošiūrą turi instrukuoti viršininkai arba objekto vadybininkas.

Rūkyti leidžiama tik pažymėtose rūkymo vietose.

Statiniuose ir visų pirma statomuose naujuose laivuose rūkyti griežtai draudžiama. Šis reikalavimas taip pat taikomas elektroninėms cigaretėms.



Cechų zonose ir dirbtuvėse bei laive valgyti draudžiama.

Alkoholis ir narkotikai draudžiami.



Elektros

prietaisus, pvz., kavos virykles, elektrinius vandens virintuvus, vandens virdulius, buitinius ventiliatorinius šildytuvus ir iš tinklo maitinamus radijo imtuvus, laive naudoti draudžiama.

Dėmesio!

Sunkiasvorių transporto priemonių eismo laivų statyklos teritorijoje keliamas pavojus



Važiuojant **telefonu** kalbėti draudžiama!



Pėstieji

Žengti po kabančiais kroviniais draudžiama!
Eikite pažymėtais takais!



- Laivų statyklos teritorijoje galioja **kelių eismo taisyklės**.
- Teritorijoje draudžiama važiuoti didesniu kaip 20 km/val. greičiu, cechuose važiuojama pėsčiojo ėjimo greičiu.
- Transporto priemonės turi būti statomos, o medžiagos sukraunamos taip, kad nebūtų užtveriami važiavimo keliai, avariniai išėjimai ir gaisro gesinimo bei gelbėjimo įranga.
- Lengvaisiais automobiliais ir krovininėmis transporto priemonėmis įvažiuoti į cechus leidžiama tik gavus transporto skyriaus leidimą.

Dviračiai:

- Dviračiai turi atitikti kelių eismo taisyklėse nustatytus reikalavimus.
- Važiuokite pažymėtais takais.
- Į cechus ir dirbtuves įvažiuoti draudžiama.
- Medžiagas gabenti draudžiama, nebent jos vežamos tiekimo dviračiais.
- Kranų maršrutas turi būti kertamas 45–90° kampu.



Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)

Būnant „NEPTUN WERFT“ privaloma naudoti šias asmenines apsaugos priemones:



apsauginį šalmą



apsauginius akinius



kvėpavimo apsaugos priemones, jeigu pavojų kelia dujos, garai ir dulkės



apsauginę avalynę S3



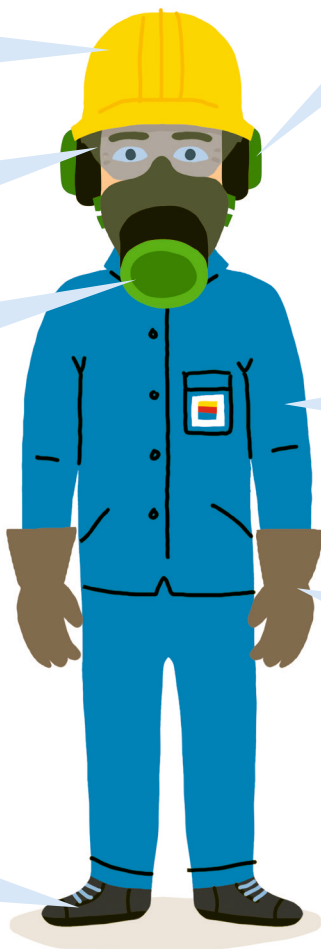
klausos apsaugos priemonės pažymėtose triukšmingose zonose arba atliekant darbus, kurių metu negalima išvengti stipraus garso



apsauginę aprangą



apsaugines pirštines, jeigu gresia įpjovimo, įsidūrimo ir nudegimo pavojus, bei tvarkant pavojingas medžiagas; jeigu gresia įtraukimo pavojus, imtis darbų draudžiama!



Atliekant specialius darbus gali reikėti naudoti dar kitokią apsauginę įrangą.

Veiksmai kilus gaisrui, įvykus pavojingam nelaimingam atsitikimui, pasklidus pavojingai medžiagai ir gavus evakavimo signalą

Jeigu kyla gaisras, įvyksta nelaimingas atsitikimas, pasklinda pavojingos medžiagos ir padaroma turtinė žala, laikantis nelaimingų atsitikimų ir veiksmų plano, po pavojaus signalo apie situaciją turi būti **nedelsiant** pranešama gamyklos saugos tarnybai.

**Gamyklos saugos
tarnyba / vidurinio medicinos
personalo darbuotojas:
16 46 ir 16 47**



Veiksmai įvykus nelaimingam atsitikimui

- Asmenis evakuokite iš pavojaus zonos!
- Nedelsdami suteikite pirmąją pagalbą!
- Informuokite gelbėjimo tarnybas!
- Praneškite vadovui ir darbų saugos tarnybai!
- Jeigu būtina, kreipkitės į gydytoją traumatologą!

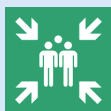
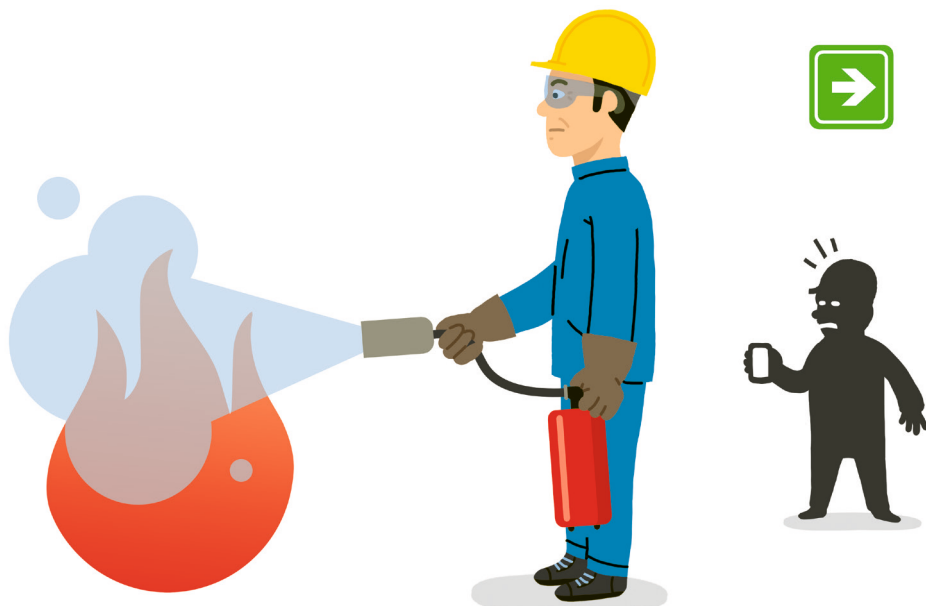


Veiksmai kilus gaisrui:

- Gaisro židinį imkitės gesinti gesintuvais!
- Iš pavojaus zonos evakuokite asmenis!
- Uždarykite duris!
- Susiraskite susirinkimo vietą!
- Informuokite gelbėjimo tarnybas!
- Praneškite vadovui ir darbų saugos tarnybai!

Veiksmai pasklidus pavojingai medžiagai:

- Pasirūpinkite, kad ji nepakliūtų į uosto vandenį, kanalizaciją ir gruntą!
- Naudokite rišamąją medžiagą, pvz., „Ekoperl“ arba „Absodan Plus“!
- Praneškite vadovui ir darbų saugos tarnybai!



Veiksmai, jeigu atliekamas evakavimas

Jeigu gaunamas evakavimo signalas, pažymėtais pasitraukimo takais nedelsdami traukite į numatytas susirinkimo vietas (žr. išdėstymo planą).



Pasitraukimo takai laive pažymėti specialiais evakavimo kelio skydeliais. Pasitraukimo ir gelbėjimo planai skelbiami darbo zonoje.



Maršrutai iki artimiausių gesintuvų ir pranešimo apie gaisrą vietų laive pažymėti specialiais skydeliais. Privaloma būti susipažinusiems su gesintuvo veikimu ir jo naudojimu.

Veiksmai įvykus nelaimingam atsitikimui darbe ir pakeliui į darbą

6.

1. Kreipkitės į vidurinio medicinos personalo darbuotoją.
2. Praneškite vadovui.
3. Jeigu būtina, kreipkitės į gydytoją traumatologą.

Medienos ir metalų apdirbimo pramonės darbdavių atsakomybės draudimo asociacija

Bendrovė „NEPTUN WERFT“ yra apsidraudusi Medienos ir metalų apdirbimo pramonės darbdavių atsakomybės draudimo asociacijoje:

**Bezirksverwaltung Hamburg
Außenstelle Rostock
Blücherstr. 27, 18055 Rostock
Tel. 0800-9990080-3**



„NEPTUN WERFT“ administracija pripažįsta tik tuos nelaimingus atsitikimus darbe ir pakeliui į darbą, apie kuriuos medicinos darbuotojams pranešama per tris dienas!



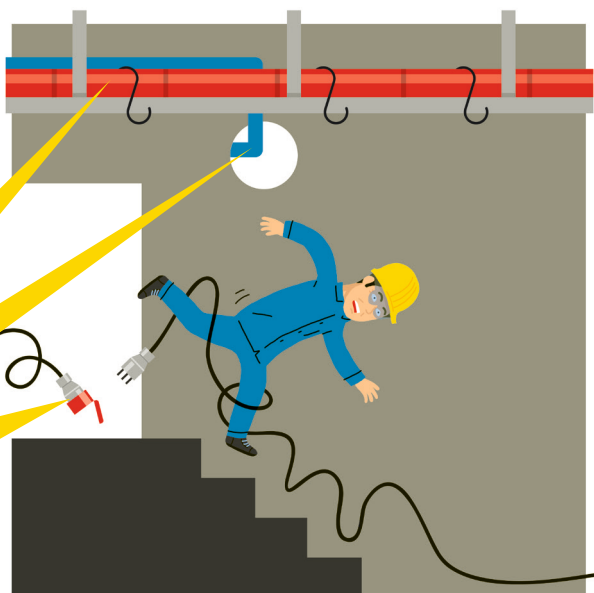
Pasirūpinkite, kad jūsų darbo vieta visada būtų švari ir sutvarkyta. Kiekvienas yra įpareigotas užbaigęs darbą savo darbo vietą **išvalyti ir sutvarkyti**.

Žarnas ir kabelius tvarkingai sudėkite, nekabinkite jų ant vandens vamzdinių ir „Hifog“ vamzdinių. Avarinio išėjimo ir evakuacijos keliai neturi būti užgriozdinti.

Klokite po deniu!

Naudokite įvadus!

Pasirūpinkite, kad nebūtų suklumpama!



- Privaloma užtikrinti, kad susidarytų kuo mažiau dulkių.
- Susidarančias dulkes valykite drėgnu šepetiu arba naudokite pramoninį dulkių siurbį. Virinant išsiskiriančių dūmų susiurbimo prietaisą naudoti draudžiama! Nenupuškite naudodami suslėgtąjį orą!
- Prieš imantis naudoti chemines valymo priemones, privaloma pasitarti su vietiniu aplinkos apsaugos skyriumi.
- Medienos apdirbimo įrenginius leidžiama naudoti tik tuo atveju, jeigu juose yra integruoti išsiurbimo agregatai.



- Turėtų būti vengiama atliekų gaminimo arba jų kiekis kuo labiau ribojamas.
- Pagamintos atliekos per pertraukas ir užbaigus dienos darbus iš darbo vietos turi būti šalinamos į pastatytas paženklintas talpyklas.
- Skylėtieji konteineriai atliekų talpyklomis nelaikomi.
- Apie bet kurių pavojingų atliekų pagaminimą prieš darbo pradžią turi būti pranešama vietiniam aplinkos apsaugos skyriui.
- Pavojingos medžiagos, pvz., dažai, tirpikliai, panaudota alyva, cheminių medžiagų likučiai, apšvietimo priemonės, baterijos, elektronikos laužas, triumo vanduo, alieingas daugiasluoksnis popierius ir t. t., turi būti atskiriamos ir šalinamos su originalia pakuote. Šalinimą atlieka tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Pavojingos medžiagos (pvz., dažai, lakas ir tirpikliai), naudojamos laive atliekant darbus, turi būti laikomos uždarytose talpyklose.

Privaloma patikimai užtikrinti, kad atliekos būtų rūšiuojamos:

- surūšiuotos atliekos (popierius, daugiasluoksnis popierius, kartonas (išskyrus tualetinį popierių), stiklas, plastikai, metalai, mediena, tekstilė, biologinės atliekos, kitos atliekų frakcijos),
- metalo laužas,
- laidų atliekos,
- srutinio valymo abrazyvai.

Pavojingos medžiagos

Pavojingoms medžiagoms gali būti priskiriamos toliau nurodytos ypatybės ir jas galima atpažinti pagal šiuos pavojingų medžiagų simbolius:

Pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemos (GHS) reglamentas

Pavadinimas	Kodavimas	Piktograma
Sprogstanti bomba	GHS01	
Liepsna	GHS02	
Liepsnojantis lankas	GHS03	
Dujų balionas	GHS04	
Ėsdinantis poveikis	GHS05	
Kaukolė su sukryžiuotais kaulais	GHS06	
Jokios atitikties		
Šauktukas	GHS07	
Pavojus sveikatai	GHS08	
Aplinka	GHS09	

Informaciją apie pavienes pavojingas medžiagas galima susižinoti pagal ženklimą ant pakuotės ir iš saugos duomenų lapo.

Pavojų sveikatai gali kelti paliesta, įkvėpta ir praryta pavojinga medžiaga.

Laikykites šių reikalavimų:

- Laikykites eksploatavimo nurodymų!
- Naudokite asmenines apsaugos priemones.
- Užtikrinkite, kad pavojingos medžiagos kiekiai darbo vietoje neviršytų dienos normos.
- Užtikrinkite techninio oro tiekimą ir šalinimą.
- Talpyklas laikykite uždarytas, atidarykite tik išimdami iš jų.
- Naudokite higienos ir odos apsaugos priemones.
- Atliekas šalinkite pagal reikalavimus.
- Vandenis pavojingos medžiagos ir degieji skysčiai, pvz., dažai, lakas, tirpikliai, turi būti gabenami ir sandėliuojami naudojant leidžiamąsias talpyklas ir konteinerius.



Ugniai atsparios durys laive turi būti uždarytos!

Pakuotė, pvz., folija ir kartono dirbiniai, turi būti iš sunkiai užsiliepsnojančių medžiagų (B1 kategorijos, neišskiriančios dūmų, nevarančios). Apdengti leidžiama tik ugniai atspariais užklotais.



Pasitraukimo ir gelbėjimosi maršrutai turi būti paženklinėti.

Negalima laive ir cechuose laikyti didesnio kiekio medžiagų, nei būtina kasdienėms reikmėms. Nereikalingos medžiagos turi būti nedelsiant pašalinamos. Medžiagos prieš jas gabenant į laivą turi būti išpakuojamos.

Norint imtis suvirinimo darbų privaloma išklaudyti mokymo kursą „Priešgaisrinė sauga atliekant galinčius gaisrą sukelti darbus“.

- Norint atlikti darbus, kurių metu susidaro šiluma (virinimas, deginimas, šlifavimas ir pjovimas šlifavimo disku), atsižvelgiant į gamybos etapą, privaloma gauti leidimą atlikti šiuos darbus. Privaloma atsižvelgti į atitinkamo laivo rizikos lentelę.
- Prieš imantis darbų, kurių metu susidaro šiluma, ir juos užbaigus privaloma patikrinti gretimą patalpą!
- Ankštesiose erdvėse turi būti užtikrinamas techninio oro tiekimas ir jo šalinimas.
- Atėjus pertraukos metui ir užbaigus darbą suvirinimo aparatas turi būti išjungiamas ir visos žarnos atjungiamos.

Virinimo dūmai jų susidarymo vietoje turi būti išsiurbiami arba naudojamas degiklis su dūmų siurbikliu.

Naudokite privalomas asmenines apsaugos priemones.

Degiąsias bei paveiktąsias dalis pašalinkite arba uždenkite ugniai atspariais užklotais.

Gesintuvą laikykite po ranka ir užbaigę darbą įstatykite atgal į stovą!





Jeigu darbo vietos ir judėjimo takai yra didesniame kaip 1 m aukštyje, turi būti sumontuoti darbuotojus nuo nukritimo saugantys įrenginiai.

- Jeigu nesumontuoti nuo kritimo saugantys tinkami įrenginiai, dirbti draudžiama.
- Nuo kritimo saugančių įrenginių keisti neleidžiama.
- Apie trūkstamus nuo kritimo saugančius įrenginius turi būti nedelsiant pranešama vadovui.

Kolektyvinei saugai, kurią užtikrina, pvz., šoniniai apsaugai arba pastoliai, šiuo atveju teikiama didesnė svarba nei asmeninėms apsaugos priemonėms.

11.1. Šoninis apsaugas

Šoninis apsaugas sudarytas iš:

turėklo

kelių atitvaro

apatinės juostos



Taip pat galima naudoti įtemptas grandines tarp stovų (iš dalies su tinklu).

11.2. Pastoliai

Kiekvienas pastolių naudotojas turi patikrinti, ar pastoliai, ant kurių ketinama lipti, akivaizdžiai atitinka reikalavimus.

Praėjimo laipteliai uždaryti.

Visas pastolių plotas užklotas nepažeistomis lentomis.

Neužmirškite, kad didžiausia keliamoji galia yra 200 kg/m^2 !

Galima rinktis iš trijų dalių sudarytą šoninį apsaugą.

Yra leidimo naudoti pastolius skydelis.

Užblokuoti važiuojamieji ratukai.

Tvirtas pagrindas.

Sumontuotos saugios kopėčios.



Pastolius leidžiama modifikuoti tik pastolius montuojančiai bendrovei!

Išimty: pavienius turėklus, tarpinius horizontaliuosius elementus, apatinius elementus ir darbinis pastolių paklotus leidžiama trumpam išmontuoti, jeigu reikia sumontuoti sudedamąsias dalis ar jas gabenti. Tačiau šios dalys turi būti nedelsiant vėl sumontuojamos atitinkamose vietose. Naudodami asmeninę apsauginę įrangą darbuotojai turi apsisaugoti nuo kritimo! Į zoną neturi būti leidžiama patekti kitiems darbuotojams! Kitas atramines pastolių dalis modifikuoti draudžiama!

11.3. Kranu keliama kabamoji darbinė platforma

Dirbant kranu keliamoje kabamojoje darbinėje platformoje, be kita ko, privaloma laikytis šių punktų:

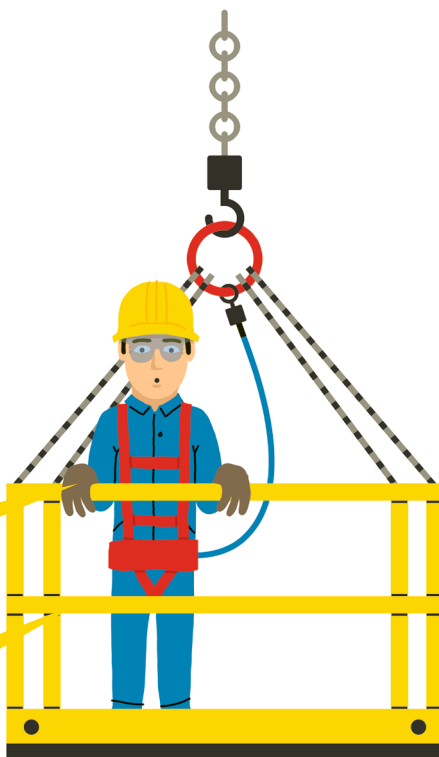
Jeigu dirbama ne aukščiau kaip trys metrai virš vandens, vilkėkite gelbėjimo liemenę, priešingu atveju prie platformos prisikabinkite viso kūno saugos diržais su saugos įtaisais (> trys metrai virš žemės).

BGHM nustatyti darbuotojų kėlimo reikalavimai.

Judėdami horizontalia plokštuma laikykitės už turėklo!

Dirbant žengti ar lipti už turėklų draudžiama!

Darbinėje platformoje nenaudokite jokių kopėčių, pastolių ir pan.!

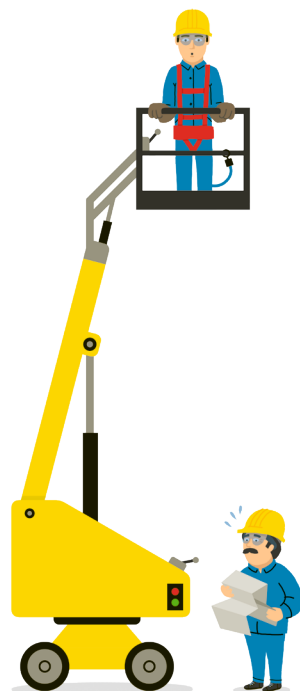


Naudokite nuo slydimo saugančią medžiagą!

11.4. Keliamoji darbinė platforma

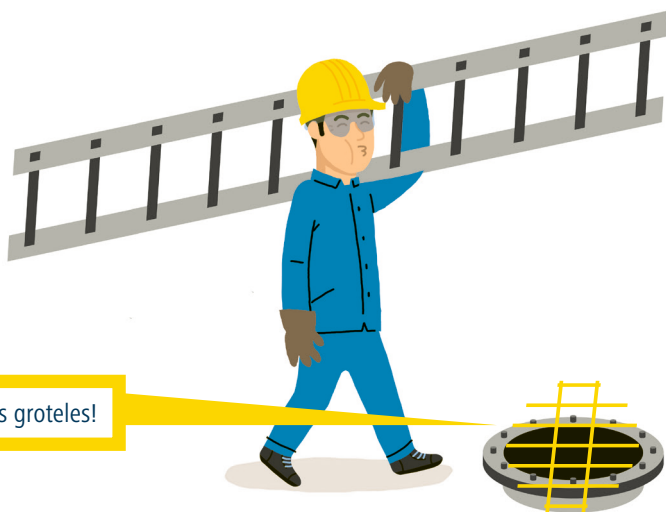
Būtiniosios naudojimosi keliamąja darbine platforma sąlygos:

- Ne jaunesnis kaip 18 metų.
- Darbinės platformos valdymo instruktažas.
- Kvalifikacijos pažymėjimas.
- Raštiškas „NEPTUN WERFT“ išduotas įgaliojimas.
- Privaloma laikytis eksploataavimo instrukcijoje pateiktų nurodymų!
- Zonos atitvėrimas.
- Jeigu eksploatuojama strėlinė darbinė platforma, turi būti naudojama asmeninė nuo kritimo iš aukščio apsauganti įranga.



11.5. Dangčiai

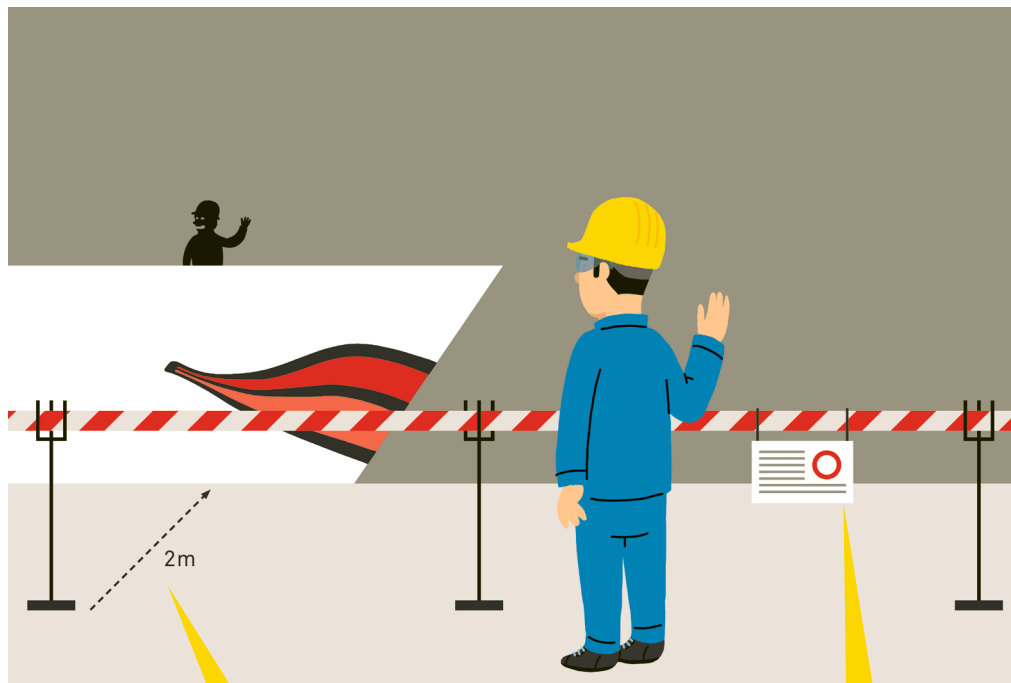
Angos, pvz., apžiūros angos, montavimo angos, liukai, šachtos ir t. t., turi būti apsaugomos, kad į jas neįkristų darbuotojai. Šiuo tikslu naudojamas šoninis apsaugas arba dangčiai, pvz., apžiūros angos grotelės.



Uždėkite apžiūros angos grotelės!

11.6. Užtvaros

- Siekiant apsaugoti darbuotojus arba išvengti materialinės žalos tam tikrose zonose galima naudoti užtvaras, kad į tas zonas nebūtų patenkama be leidimo.
- Užtvaras gali pašalinti tik atsakingasis darbuotojas arba užtvaras gali būti pašalinamos jo nurodymu.



Laikinieji apsaugai – atitveriamoji juosta arba grandinė – įrengiami ne mažesniu kaip 2 m atstumu nuo neapsaugotos briaunos!

Pakabinkite informacinį skydelį, kuriame būtų nurodyta kontaktinio asmens pavardė ir blokavimo užtvarto naudojimo trukmė! (forma Fo 00683 „Užtvarai“)

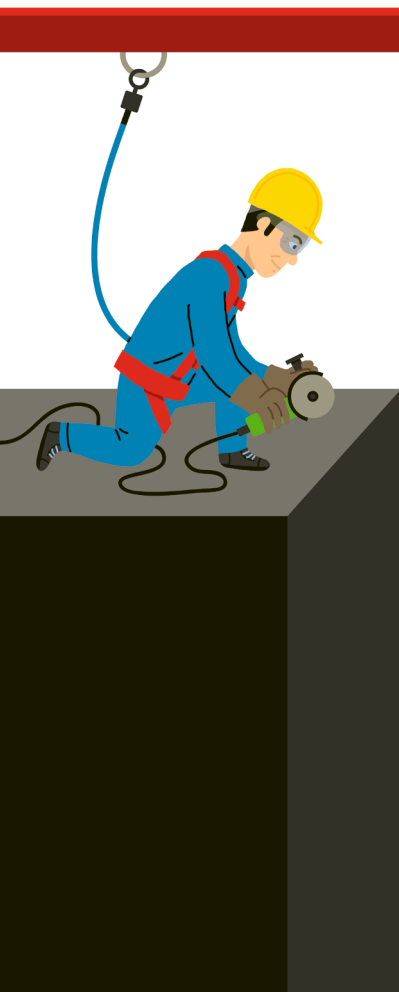
11.7. Kopėčios

- Kopėčias statykite stoviai ir pasirūpinkite, kad jos neslystų į šalį.
- Užtikrinkite, kad kopėčių neveiktų pernelyg didelė apkrova.
- Pasirūpinkite, kad atremiamosios ir skečiamosios kopėčios būtų pastatomos tinkamu 65–75° kampu.
- Skečiamosios kopėčios turi būti su skėtimosi apsaugu!
- Jeigu būtina pereiti į aukščiau esančią vietą, atremiamosios kopėčios turi būti iškilusios ne mažiau kaip 1 m virš pradinės vietos, ir privaloma pasirūpinti, kad kopėčios neslystų.
- Dirbdami naudokite viso kūno diržus ir priedus, pvz., energijos sklaidiklį arba saugos įtaisą, skirtą darbui dideliame aukštyje, kad nenukristumėte.
- Naudokite tik patikrintas kopėčias (žr. lipduką).



11.8. Asmeninė apsaugos nuo kritimo įranga (AAKĮ)

Jeigu kolektyvinių apsaugų naudoti nėra įmanoma, tada turi būti naudojama asmeninė apsaugos nuo kritimo įranga.



Asmeninė apsaugos nuo kritimo įranga – tai krentančių žmonių sulaikymo sistema. Ji sudaryta iš viso kūno saugos diržų ir papildomų sudedamųjų dalių, pvz., jungiamųjų priemonių su energijos sklaidikliu arba saugos įtaisų, skirtų darbui dideliame aukštyje, ir inkaravimo taško.

- Prieš įrangos naudojimą darbuotojai turi būti instruktuojami (taip pat organizuojamas praktinis mokymas).
- Leidžiama naudoti tik vadovo nurodytus inkaravimo taškus (keliamoji galia ne mažesnė kaip 1 500 kg).
- Turi būti atsižvelgiama į sistemos mažiausią darbinį aukštį virš atsitrengimo zonos.
- Leidžiama naudoti tik patikrintą asmeninę apsaugos nuo kritimo įrangą!
- Jeigu dirbant naudojama asmeninė apsaugos nuo kritimo įranga, dirbti pavieniui draudžiama.

Dirbant talpyklose, tuščiose patalpose ir ankštose erdvėse gali grėsti šie pavojai:

Uždusimo pavojus

Jeigu apsauginės dujos išstumtų deguonį



Sprogimo pavojus

Jeigu susikaupytų degiųjų dujų



Nudegimo pavojus

Jeigu susikaupytų deguonies



Pavojus sveikatai

Jį kelia pavojingos medžiagos



Kūnu tekanti elektros srovė

Žr. priemones:
eksploatacinės ir pagalbinės medžiagos, elektros srovė



Prieš patenkant į talpyklas, tuščias patalpas ir ankštas erdves privaloma taikyti nustatytas saugos priemones:

- Patekti leidžiama tik instrukuotiems ir įgaliotiems darbuotojams.
- Su dirbančiu darbuotoju turi išlaikyti ryšį kitas darbuotojas.

Jeigu būtina, pašalinkite esamas pavojingas medžiagas ir išvalykite.

Visi įėjimo ir išėjimo keliai turi būti uždaromi.

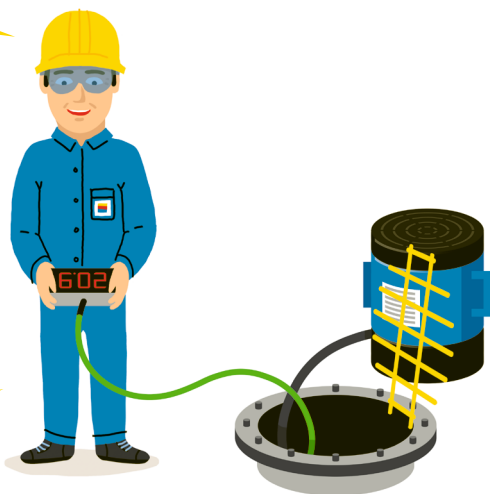
Užtikrinamas techninis vėdinimas.

Matuojami pavojingų medžiagų kiekiai uždaroje erdvėje.

Naudokite asmeninius dujų aptiktuvus ir kasdien juos tikrinkite darbo priemonių sandėlyje.

Užbaigę darbą ar pertraukę metu žarnų sąranką išmontuokite. Užbaigę darbą prie skirstytuvo taip pat prijunkite apsauginių dujų šalinimo vožtuvą ir žarną išimkite iš šalinimo vietos.

Patikrinkite, ar apsauginių dujų tiekimo įtaisai (žarnų linijos, armatūra ir jungtys) atitinka saugaus naudojimo reikalavimus.



Pagalbinių priemonių ir paslaugų užsakymas:

- Techninis vėdinimas: tiekimas laive.
- Pavojingų medžiagų kiekio matavimas uždaroje erdvėje: tel. 88881.

Gabenant naudojami kranai, krautuvai ir specialiosios transporto priemonės, kurias valdyti leidžiama tik **įgaliotiems ir raštiškai įpareigotiems darbuotojams**.

Gabenimą privaloma suderinti su centriniu sandėliu ir gabenimo skyriumi. Gabenimo užduotims atlikti visų pirma naudotina laivų statyklos gabenimo sistema.

13.1. Šakinis keltuvas:

- Privalomąsias šakinių keltuvų naudojimo laivų statyklos teritorijoje sąlygas privaloma suderinti su gabenimo skyriumi arba darbo saugos padaliniu.
- Šakinį keltuvą leidžiama vairuoti tik vairuotojo pažymėjimą turintiems kvalifikuotiems šakinio keltuvo vairuotojams.

Laikykitės krovinių prikabinimo reikalavimų!

Naudokite saugos diržų sistemą!

Laikykitės greičio apribojimų (cechuose 6 km/val., išorėje – 20 km/val.)!



13.2. Kranai:

- Privalomąsias kranų naudojimo sąlygas privaloma suderinti su gabenimo skyriumi arba darbo saugos padaliniu.
- Kranus leidžiama valdyti tik išmokytiems arba instruktuotiems kranų operatoriams, kuriems suteiktas atitinkamas raštiškas įgaliojimas.

13.3. Krovinio prikabinimas:

- Krovinius gali prikabinti tik instruktuoti arba įgaliotieji darbuotojai.
- Privaloma vykdyti **stropuotojo** reikalavimus ir nurodymus!

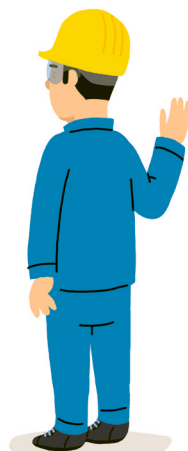
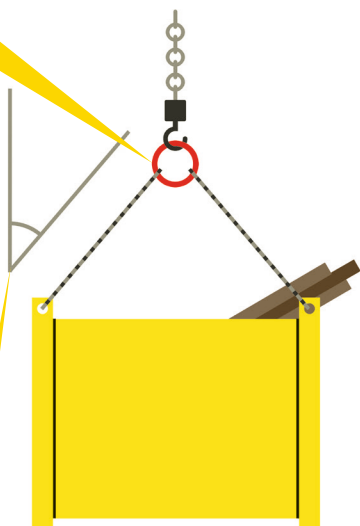
Naudokite tik tuos stropus, kurie atitinka reikalavimus ir kurie buvo išbandyti!

Rinkitės tinkamus stropus (grandines, vielinius lynus, kėlimo juostas ir krovinio griebtuvus, pvz., kėlimo griebtuvus).

Neturi būti viršijamas 60° pokrypio kampas!

Turi būti nustatomas krovinio svoris ir sunkio centras.

Pasišalinkite iš pavojaus zonos!



13.4. Kėlimas rankomis ir nešimas:

- Nešti rankomis leidžiama tik numatytus objektus.
- Jeigu įmanoma, privaloma naudoti technines kėlimo, nešimo arba gabenimo priemones.
- Viršyti didžiausią leidžiamąją apkrovą draudžiama.
- Rinkitės **tinkamus** kėlimo ir nešimo būdus!



Teisingai!

Nugara turi būti tiesi, apkrova privalo veikti kūną.



Neteisingai!

Eksploatacinės ir pagalbinės medžiagos

14.1. Techninės dujos

Savybės

Deguois:

- Sunkesnis už orą.
- Deguonies prisotintoje atmosferoje degimas vyksta sparčiau ir pasiekiamą aukštesnę temperatūrą, kartkartėmis net sukeliamas sprogimas.
- Deguonies neleidžiama naudoti vėdinimo procesams arba valant drabužius.
- Laivų statykloje naudojamas deguois maišomas su kvapiosiomis dujomis.

Acetilenas:

- Lengvesnis už orą.
- Veikiamas aukšto slėgio arba temperatūros lengvai suyra.
- Acetileno ir oro mišinys sprogsta.

Apsauginės dujos: argonas, helis, azotas, anglies dioksidas:

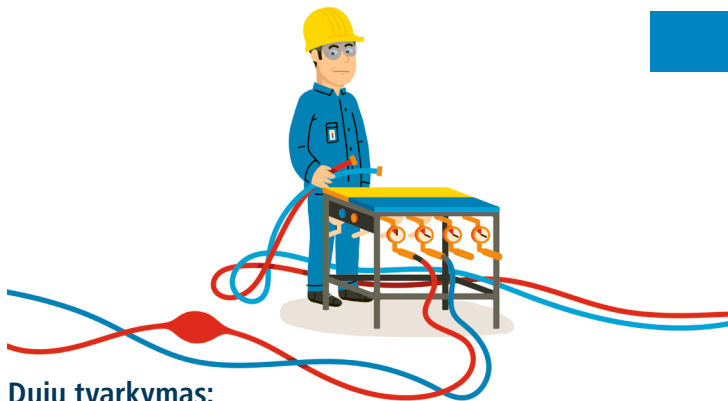
- Helis ir azotas lengvesni už orą.
- Argonas ir anglies dioksidas sunkesni už orą.
- Dujos bekvapės.
- Išstumia deguonį. **Uždusimo pavojus!**

Dujų žarnų spalva:

-  deguois (mėlyna)
-  acetilenas (raudona)
-  apsauginės suvirinimo dujos (juoda)
-  suslėgtasis oras (pilka)



Jeigu kurioje nors zonoje pajuntamas neįprastas dujų kvapas, privaloma nedelsiant pranešti „NEPTUN WERFT“ dispečerinei.



Dujų tvarkymas:

- Kiekvienos rūšies dujoms turi būti naudojamas atitinkamos rūšies degiklis.
- Privaloma rūpintis, kad dujų žarnos nebūtų pažeistos mechaniniu poveikiu!
- Jeigu numatomos ilgos darbo pertraukos, pvz., pusryčiai, pamainos keitimasis, darbo pabaiga, pjovimo, suvirinimo degikliai ir žarnų linijos iš ankštų erdvių turi būti pašalinami. Be to, turi būti uždaromi skirstytuvų blokavimo vožtuvai, o degiųjų dujų, deguonies ir apsauginių dujų žarnos atjungiamos nuo skirstytuvų.
- Patikra: prieš pradedant dirbti privaloma patikrinti, ar dujų tiekimo įrenginiai (žarnų linijos, armatūra ir jungtys) atitinka saugaus naudojimo reikalavimus (kontrolinė apžiūra ir veikimo patikra).
- Bendrovės partnerės specialiai pristatytas dujų žarnas naudoti griežtai draudžiama. Privaloma naudoti tik išbandytas ir įrankių sandėlyje turimas konkrečiam asmeniui priskirtas dujų žarnas.
- Lopyti nuotėkio vietas griežtai draudžiama. Defektines žarnas būtina pakeisti įrankių sandėlyje.

Dujų balionai:

- Turi būti pasirūpinama, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas ir kad būtų apsaugota nuo šilumos poveikio.
- Sandėliuojant ir gabenant privaloma ant vožtuvų užmauti apsauginius gaubtelius.
- Gabenant privaloma imtis nuo nelaimingų atsitikimų, slydimo ir nukritimo apsaugančių priemonių.
- Draudžiama kartu sandėliuoti dujų balionus (pvz., acetilena ir deguonį).

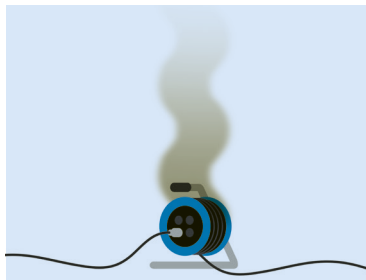
14.2. Elektros srovė



- Laidžiose apribotų judėjimo galimybių zonose, t. y. ankštosiose erdvėse (pvz., talpyklose, tarp dvigubo dugno ir t. t.), turi būti naudojama apsauginė žemoji įtampa arba apsauginė atskirtis: 110 V nuolatinė įtampa, pakaitinė 230 V kintamoji įtampa su skiriamuoju transformatoriumi.
- Zonose, kuriose judėjimo laisvumas nėra apribojamas, turi būti naudojama 230 V kintamoji srovė su diferencialinės srovės prietaisu (nuo nuotėkio srovės apsaugantis automatinis išjungiklis arba liekamosios srovės prietaisas (RCD) < 30 mA.

Skirstytuvo ir kištuko spalva:

-  nuolatinė srovė 110 V (geltona)
-  kintamoji srovė 230 V (mėlyna)
-  trifazė srovė 400 V (raudona)



Linijos:

- Leidžiama naudoti tik laidus su gumine izoliacija, **H07BQ-F** tipo arba lygiavertės konstrukcijos. Naudoti PVC arba kitų halogenintų junginių apvalkalų medžiagas draudžiama.
- Prieš naudodami laidus nuvyniokite nuo laidų būgnų. Perkaitimo pavojus!
- Įtampingųjų laidų kloti per įrankių dėžę neleidžiama.

Suvirinimo srovės šaltiniai:

- Laidžiosiose zonose, kuriose gresia didesnis elektros keliamas pavojus, pvz., ankštosiose erdvėse, turi būti naudojami pažymėti šaltiniai **S**.
- Per darbo pertraukas ir pabaigus darbą suvirinimo agregatai turi būti išjungiami.

Suvirinimo srovės grąžinimas:

- Laidus dėkite kuo arčiau suvirinimo vietos ir patikimai prijunkite prie virinamo dirbinio.

Apšvietimas:

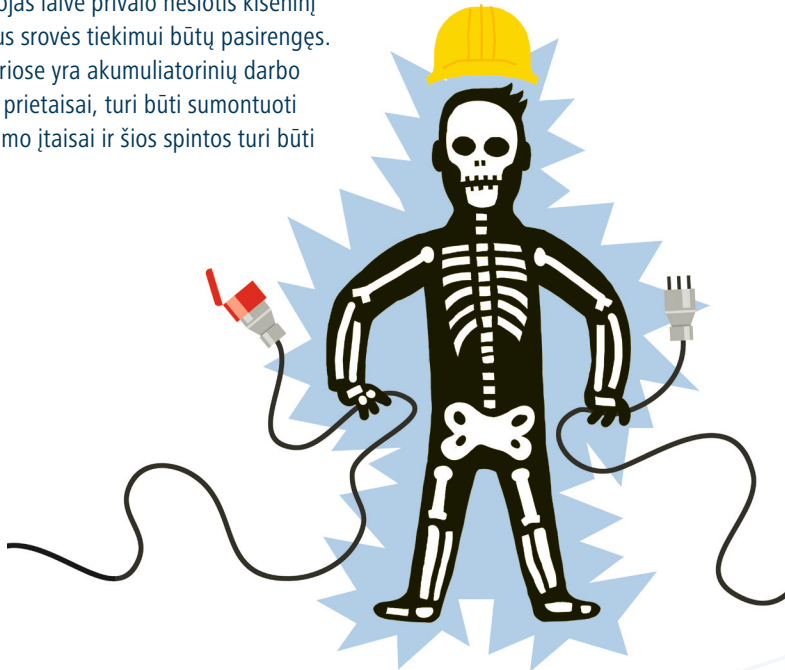
- Maršrutų apšvietimą užtikrina laivų statyklos darbuotojai. Nepašalinti!
- Už darbo vietos apšvietimą turi būti atsakingas darbuotojas. Šviestuvai turi būti paimami iš medžiagų sandėlio.
- Halogeninis žibintas turi būti su temperatūrai atspariu stiklu ir apsauginėmis grotelėmis.

Patikra:

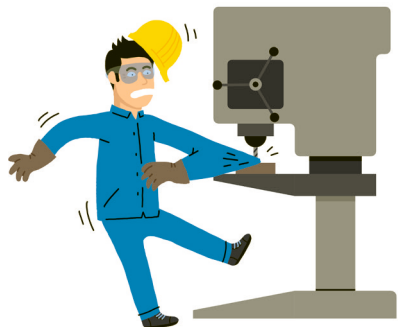
- Visi judamieji ir stacionarieji elektros įrenginiai ir prietaisai turi būti patikrinti ir pažymėti galiojančia patikros žyma.
- Prieš pradėdant dirbti turi būti atliekama kontrolinė korpuso, kabelio ir kištuko apžiūra.



- Kiekvienas darbuotojas laive privalo nešiotis kišeninį žibintą, kad nutrūkus srovės tiekimui būtų pasirengęs.
- Įrankių spintose, kuriose yra akumuliatorinių darbo priemonių įkrovimo prietaisai, turi būti sumontuoti automatiniai išjungimo įtaisai ir šios spintos turi būti paženklintos.



Įrankiai ir įrenginiai



- Leidžiama naudoti tik paskirtą atitinkančius ir patikrintus įrankius, įrenginius ir jų komplektuojamąsias dalis.
- Privaloma laikytis eksploataavimo instrukcijose ir naudojimo žinynuose nustatytų reikalavimų!
- Prieš pradėdant darbą privaloma atlikti kontrolinę apžiūrą.
- Saugos įtaisus šalinti arba juos modifikuoti draudžiama.
- Dirbant su įtraukimo pavojų keliančiais įrenginiais, pvz., vertikaliosiomis gręžimo staklėmis, tekinimo staklėmis ir pan., privaloma **dėvėti prigludusią aprangą ir neleidžiama mūvėti pirštinių.**
- Privaloma naudoti prieinamus dulkių siurbimo arba dulkių gaudymo įrenginius.
- Maitinimo laidą nutieskite taip, kad už jo nebūtų įmanoma užkliūti.
- Defektinį įrankį ir priedą nedelsdami pakeiskite, jo toliau nebenaudokite arba paprašykite, kad tokį įrankį suremontuotų kvalifikuotas darbuotojas.
- Įrankių dėžės ir įrankių vežimėliai turi būti paženklinami taip: pavardė, asmeninis numeris, bendrovė, apskaitos padalinys.

Eksploatacinės medžiagos

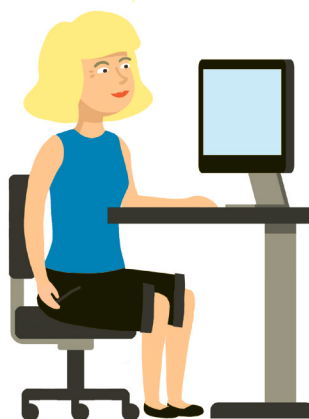
Eksploatacinės medžiagas, pvz., asmeninę apsauginę įrangą, galima pasiimti iš sandėlio. Jeigu paima bendrovė partnerė, tada šitai įtraukiama į EDV ir sąskaita pateikiama įmonei partneriui.

Ar aš sėdžiu tinkamai ir ar viskas ant mano rašomojo stalo sutvarkyta taip, kaip reikia?

Neteisingai!



Teisingai!



- Žastas laisvai nuleistas žemyn, o dilbis laikomas horizontaliai. Tarp **žasto ir dilbio** turi būti **90°** arba didesnis kampas. Jeigu negalite sėdėti taip, kaip pirmiau aprašyta, tada kėdės sėdynę nustatykite į atitinkamą aukštį.
- Tarp **šlaunies ir blauzdos** turi būti **90°** arba didesnis kampas. Taip pat turi būti įmanoma visu pėdų plotu remtis į grindis. Jeigu jūsų kojos nesiekia grindų, tada jums praverstų kojų atrama.

- Atstumas tarp jūsu **akių** ir **ekrano**, dokumento ir klaviatūros turėtų būti beveik vienodas ir **ne mažesnis kaip 50 cm**.
- Prieš klaviatūrą turi būti pakankamai vietos, kad būtų galima remtis plaštakomis. Jūsų **klaviatūra turi būti 10–15 cm** nuo stalo krašto, kad savo delnais, kai neįvedate tekstą, galėtumėte vėl remtis į stalą.
- Visos darbo priemonės, kurias dažnai naudojate, turi būti jums po ranka.
- Pasirūpinkite, kad jūsų ekranas stovėtų ant stalo, o ne, pvz., ant kompiuterio sisteminio bloko, nes jūsų akys bus ekrano viršutinės eilutės aukštyje.

Atsipalaidavimas

Rekomenduojame rinktis sėdėjimo padėtį ir laikyseną leidžiančią keisti kėdę. Jeigu jūs dažnai keisite savo sėdėjimo laikyseną ir kartkarčiais atsistosite, tada jūsų tarpslankstelinis diskas veiks mažesnę apkrovą. Išnaudokite visą sėdynės plotą, kad jūsų nugarą visada būtų įsiremusi.



Ar mano ekranas apšviestas tinkamai?

- Savo ekraną statykite taip, kad jūsų žiūrėjimo kryptis būtų lygiagrečiai langui!
- Jeigu darbo vietoje naudojate lempą, pastaroji turi būti įjungiamą tik kartu su patalpos šviestuvu.



Ar mano darbo zonoje man gresia pavojus suklypti ir pagriūti?

- Darbo zona ir judėjimo maršrutai biure neturi būti užgriozdinti.
- **Kabelių liniją nutieskite taip, kad už jos nebūtų užkliūnama!**
- Jeigu dėjimo į spintas ir lentynas aukštis didesnis kaip 1,80 m, tada turi būti naudojamos pritaikytos kopėčios arba pakoja.

18.

Svarbūs telefono numeriai



Kodas: +49 (0) 381-384-

APSAUGOS DARBUOTOJAS PRIE VARTŲ	16 47
LAIVŲ STATYKLOS APSAUGA	16 46 / 16 47
DARBO APSAUGA	11 01 ARBA 0151-15 03 82 26
VIDURINIO MEDICINOS PERSONALO DARBUOTOJAS	16 46 / 16 47
GAMYBINĖ TARYBA	10 61
ELEKTRINĖS ĮRANGOS PRIEŽIŪROS TARNYBA	+49 (0) 160-47 18 605
MECHANINĖS ĮRANGOS PRIEŽIŪROS TARNYBA	+49 (0) 160-70 39 199
INŽINERINIŲ TECHNINIŲ LINIJŲ DARBUOTOJAS	+49 (0) 160-70 39 148
GABENIMAS	16 51 ARBA 0160-70 39 198
CENTRINIS SANDĖLIS	+49 (0) 160-70 39 149

19.

Darbo laikas



Valgykla

Pirmadienį–penktadienį nuo 7 iki 14.30 val.
 2 sukamieji varteliai, pirmadienį–penktadienį: nuo 4.30 iki 8 val.,
 nuo 16.30 iki 17.30 val.,
 nuo 21 iki 23.59 val.



Išdėstymo planas



- 1 cechas. Sekcijų ruošimas / išankstinis montavimas
- 2 cechas. Plokščių ruošimas
- 3 cechas. Dalys ir tūrinės sekcijos
- 4 cechas. Linijinis kompleksas
- 5 cechas. Laikymo kompleksas
- 6 cechas. Universalusis cechas
- 7 cechas. Baigiamojo apdirbimo cechas
- 8 cechas. Montavimo cechas
- 8a cechas. Montavimo cechas
- 9 cechas. Saugykla
- 10 cechas. Saugykla
- 11 cechas. Dirbtuvės
- 12 cechas. Mokomoji klasė
- 13 cechas. Dirbtuvės



Susirinkimo vieta



Stovėjimo aikštelė

Paskelbė:



NEPTUN WERFT
ROSTOCK 1850

„NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG“
Werftallee 13
18119 Rostock

Tel. +49 (0) 381 – 38 41 010
Faksas +49 (0) 381 – 38 41 011
E.paštas info@neptunwerft.de
Interneto svetainė www.neptunwerft.de

Atsakingas už darbo saugą:
Christian Popp

09-2019—FS

